



Tecno - Teramo capitale dell'astrofisica: iniziato il workshop internazionale sulle distanze cosmiche

Teramo - 21 lug 2026 (Prima Notizia 24) L'Inaf ospita gli esperti mondiali della tecnica SBF. Al centro del meeting il nuovo software sviluppato dal team abruzzese per processare i dati

dei super telescopi.

Fino al 23 luglio Teramo diventa il punto di riferimento mondiale della precisione cosmica ospitando il workshop internazionale 'FAST-SBF in Teramo: Measuring Fast, Efficient Galaxy Distances with Surface Brightness Fluctuations'. L'evento, promosso dall'Inaf - Osservatorio Astronomico d'Abruzzo, riunisce all'Hotel Sporting circa trentacinque astrofisici ed esperti di fama globale per una quattro giorni interamente dedicata alla ricerca scientifica di punta. Il fulcro del meeting riguarda la tecnica delle fluttuazioni di brillantezza superficiale (SBF), un settore in cui l'Osservatorio teramano della Specola detiene una leadership internazionale da oltre vent'anni. Questo fondamentale metodo consente di misurare la distanza delle galassie fino a 600 milioni di anni luce con un margine di errore inferiore al 5%. Di fronte all'imponente mole di dati inviata dai telescopi di nuova generazione – come Euclid, James Webb, Rubin e Roman – la nuova sfida della ricerca consiste nel calcolare tali distanze in modo rapido e automatizzato. Per rispondere a questa esigenza, il team abruzzese (composto da Rebecca Habas, Michele Cantiello, Gabriella Raimondo, Gabriele Riccio e Matteo Canzari), insieme ai partner statunitensi della Utah Valley University e del NOIRLab dell'Arizona, presenterà proprio a Teramo un innovativo software di calcolo sviluppato in sede. Tra sessioni tecniche e simulazioni, i partecipanti alla conferenza visiteranno la storica sede della Specola a Collurania, confermando il ruolo di primo piano dell'Abruzzo nella ricerca astronomica mondiale.

(Prima Notizia 24) Martedì 21 Luglio 2026